

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts R. 304550 Md/Os	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/DE2004/000565	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 19/03/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 02/05/2003
Anmelder ROBERT BOSCH GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.



Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.



Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b) durchgeführt worden.

- b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

- a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1, 5



wie vom Anmelder vorgeschlagen



wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.



wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 F02M59/46 F02M61/16 F02M47/02 F02M63/02 F16F1/02
H01L41/053 F02M51/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 F02M F16F H01L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^o	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	FR 2 257 822 A (SATURNINI ERNESTO) 8. August 1975 (1975-08-08) Seite 3, Zeilen 10-13, 31, 32, 35, 36 Seite 4, Zeilen 1-3 Seite 5, Zeilen 13-16, 29-36 Seite 6, Zeilen 4-14; Abbildungen 4, 5 -----	2, 3
A	WO 00/08353 A (FRANK WILHELM ; VOIGT ANDREAS (DE); LEWENTZ GUENTER (DE); SIEMENS AG ()) 17. Februar 2000 (2000-02-17) Seite 6, Zeilen 22-26 Seite 4, Zeilen 18-30; Abbildungen 1, 2 -----	1, 2, 5-9, 15-28
A	DE 101 40 196 A (BOSCH GMBH ROBERT) 13. März 2003 (2003-03-13) Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 ----- -/-	1, 6, 7, 9, 16, 17, 19-28

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

^o Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

13. August 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

20/08/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Boye, M

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 03/033933 A (JOVOVIC DEJAN ; VOIGT ANDREAS (DE); LEWENTZ GUENTER (DE); SIEMENS AG () 24. April 2003 (2003-04-24) Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 -----	1,2
A	US 2003/034594 A1 (SCHMIEDER DIETMAR ET AL) 20. Februar 2003 (2003-02-20) Zusammenfassung; Abbildungen 1,3 -----	28
A	US 4 958 101 A (TAKAHASHI TAKESHI ET AL) 18. September 1990 (1990-09-18) Zusammenfassung; Abbildungen 15-17 -----	15
A	DE 101 27 583 A (INNOTECH FORSCHUNGS UND ENTWICK) 19. Dezember 2002 (2002-12-19) Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 -----	1,2

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/000565

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2257822	A	08-08-1975	AR 201893 A1	24-04-1975
			AU 7709975 A	08-07-1976
			BE 824415 A1	02-05-1975
			BR 7500293 A	04-11-1975
			DE 2501397 A1	27-11-1975
			ES 224584 Y	16-05-1977
			FR 2257822 A1	08-08-1975
			JP 50116857 A	12-09-1975
			NL 7500473 A	18-07-1975
			SE 7500404 A	17-07-1975
			ZA 7500308 A	28-01-1976
WO 0008353	A	17-02-2000	WO 0008353 A1	17-02-2000
			EP 1021662 A1	26-07-2000
DE 10140196	A	13-03-2003	DE 10140196 A1	13-03-2003
			WO 03019688 A2	06-03-2003
WO 03033933	A	24-04-2003	DE 10149746 C1	28-05-2003
			WO 03033933 A1	24-04-2003
			EP 1434952 A1	07-07-2004
US 2003034594	A1	20-02-2003	DE 10140197 A1	13-03-2003
			FR 2828715 A1	21-02-2003
			JP 2003065179 A	05-03-2003
			US 2004026839 A1	12-02-2004
US 4958101	A	18-09-1990	JP 2033940 U	05-03-1990
			JP 2044361 U	27-03-1990
			JP 2083987 A	26-03-1990
			JP 2785278 B2	13-08-1998
			GB 2224317 A , B	02-05-1990
DE 10127583	A	19-12-2002	DE 10127583 A1	19-12-2002